

OT DIM

Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktvorteile

- Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Kurzschluss-Schutz

Produkteigenschaften

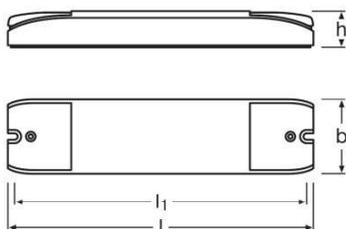
- Intelligenter analoger Dimmer (1...10 V) mit konstanter Ausgangsspannung
- Dimmbereich: 0,1...100 %
- Zugenlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	10...24 V
Netzfrequenz	0 Hz
EVG-Effizienz	96 %
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Nennausgangsspannung	10,5...24 V
Nennausgangsleistung	120 W
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	172,0 mm
Breite	42,0 mm
Höhe	20,0 mm
Lochmaßabstand Länge	164,0 mm
Einbaulänge	164,0 mm
Produktgewicht	81,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

Produktdatenblatt

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %
---	----------

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	0...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel ²⁾
Überlastschutz	Automatisch reversibel ²⁾
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel ²⁾
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme

¹⁾ 1 Kanal PWM Ausgang

²⁾ In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UR / VDE / VDE-EMC
Normen	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61046/Gemäß IEC 61347-2-2/Gemäß UL 508
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

Downloads

Icon	Datei
	Anhang TI 313229_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT DIM VS20 OSRAM (GB)
	Zertifikate 729533_Certificate OT DIM 10-24
	Konformitätserklärungen 334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300943459	OT DIM	Versandschachtel 20	355 mm x 78 mm x 225 mm	6.23 dm ³	1654.20 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.